

التمرين الأول (05 ن) :

يقوم الكائن الحي بتجديد خلاياه خلال النمو لتوضيح ذلك نقترح الدراسة التالية :
تمثل الوثيقة التالية مجموعة من الصور جمعها أحد التلاميذ دون ترتيب و التي أنجزت لخلايا مرستيمية خلال مراحل مختلفة من حياتها أثناء التجديد .



1. رتب الصور حسب تسلسلها الزمني .
ثم حدد الظاهرة الحيوية التي مرت
بها الخلية المرستيمية .

2. من خلال الوثيقة و معلوماتك لخص في
نص علمي التفويرات التي تعكس الصبغيات
خلال الظاهرة المعنية
و نتيجة ذلك .